

外国 经济 地理

李冬玉 阎扶中 编著

陕西人民出版社



19.9

外国经济地理

李冬玉 蜀扶中 编著

陕西人民出版社出版发行

(西安北大街131号)

*

陕西省社会科学院印刷厂印

787×1092毫米 32开本 7印张 15.4千字

1989年2月出版 1989年2月西安第1次印刷

印数: 1—3000

ISBN 7-224-00710-2/F·71

定价: 3.50元

图

主要矿藏

	煤
	石油
	天然气
	铁矿
	锰矿
	铜矿
	锡
	金
	铝
	锌
	铀
	银
	镍
	汞
	钼
	硫

S

硫

主要工业

	钢铁工业
	有色冶金工业
	机器制造业
	汽车制造业
	造船工业
	飞机制造业
	石油加工业
	化学工业
	纺织工业
	食品工业
	电器电子工业
	火力发电站
	水力发电站

主要农作物

	小麦
---	----

例

	棉花
	玉米
	大豆
	甜菜
	甘蔗
	医药
	蚕丝
	羊毛
	牧业
	橡胶
	渔业
	牛
	羊
	鹿

目 录

第一篇 世界经济地理概况

第一章 地理环境概况	(1)
一、陆圈和水圈	(2)
二、大气圈	(4)
三、生物圈	(8)
四、地理环境各成分的相互共轭性	(10)
第二章 世界经济活动分布概况	(11)
一、世界经济活动的发展变化	(11)
二、世界经济活动分布的基本特征	(17)
三、世界的国家类型及其基本特点	(20)

第二篇 世界主要国家和地区经济地理简况

第三章 美国经济地理	(23)
一、地理环境概况	(23)
二、经济发展概况	(25)
三、部门经济地理	(27)
第四章 苏联经济地理	(37)
一、地理环境概况	(37)
二、国民经济概述	(41)
三、部门经济地理	(45)

第五章	日本经济地理	(52)
一、	自然环境综合评价	(52)
二、	经济的基本特征	(55)
三、	部门经济地理概述	(57)
第六章	西欧经济地理	(66)
一、	西欧概况	(66)
二、	英国	(70)
三、	法国	(75)
四、	西德	(80)
第七章	东欧经济地理	(85)
一、	东欧概况	(85)
二、	捷克斯洛伐克	(88)
三、	南斯拉夫	(93)
第八章	东南亚经济地理	(98)
一、	环境概况	(98)
二、	经济发展概况	(101)
三、	部门经济地理	(102)
四、	新加坡	(106)
第九章	中东地区	(114)
一、	概况	(114)
二、	世界石油宝库	(117)
三、	主要国家简介	(120)
第十章	澳大利亚和新西兰	(126)
一、	大洋洲简述	(126)
二、	澳大利亚联邦	(126)
三、	新西兰	(133)
第十一章	拉丁美洲经济地理	(137)
一、	历史背景	(137)

二、自然和社会环境	(139)
三、经济发展特点	(142)
四、部门经济地理	(144)

第三篇 世界经济地理专题

第十二章 世界人口地理	(152)
一、人口的增长与分布	(152)
二、人口的移动	(160)
三、人口特征与组成	(165)
第十三章 世界粮食问题	(171)
一、世界粮食生产	(171)
二、世界粮食贸易	(176)
三、世界粮食消费	(178)
四、世界粮食前景	(179)
第十四章 世界能源问题	(182)
一、能源的一般知识	(182)
二、世界能源生产、消费、贸易的分布	(183)
三、能源危机和能源革命	(189)
四、当前世界上对新能源探索利用情况	(192)

第一篇 世界经济地理概况

第一章 地理环境概况

人类居住的地球是一个旋转的椭球体。它的赤道半径是6378公里，极半径是6357公里，表面积为5.1亿平方公里。地球围绕通过球心的轴自转，自转轴对着北极星方向的一端称为北极；另一端称为南极。地球表面距离南北两极相等的大圆称为赤道，赤道以北称为北半球，以南称为南半球。赤道为零度纬线，由此向南向北各 90° 。地球表面连接南北两极的纵线称为经线。通过英国格林威治天文台原址的经线为零度经线。也称本初子午线。本初子线以东分作 180° ，称东经，这个半球亦叫东半球，以西分作 180° ，称西经，这个半球叫西半球。在制作地图时，为使欧洲两洲完整，习惯上以 20°W 和 160°E 的经线圈划分东西半球，亚欧非三洲所在的半球为东半球，美洲所在的半球为西半球。地球在自转的同时，还绕着太阳公转，公转一圈为一年。由于公转轨道面与地球赤道面不在同一平面上，其间有 $23^{\circ} 27'$ 的夹角，因此，在一年中，太阳光直射的范围只是在南、北纬 $23^{\circ} 27'$ 之间，故把南、北纬 $23^{\circ} 27'$ 的纬线称为南、北回归线。又由于这个区域里接受太阳热量最多，故称为天文学上的热带。当太阳直射南纬 $23^{\circ} 27'$ 时，分别在南半球和北半球的 $66^{\circ} 33'$ （ $90^{\circ} - 23^{\circ} 27'$ ）纬线以上产生极昼和极夜现象。反之，亦然。故将南北纬 $66^{\circ} 33'$ 的纬线分别称为南、北极圈。两极圈至两极的区域接受太阳热量最少，称为天文学上的寒带。在南北半球的热带和寒带之间，分别是南温带、北温带。

地球由地表向地心呈圈层结构，依次有地壳、地幔、地核。

地球由地表向上几千里公的范围，也呈圈层结构。但我们说，和人类经济活动关系密切的只是地表向下几公里到地表以上20公里的范围内。这个环境，就是我们主要研究的地理环境，下面，我们就从陆圈、水圈、大气圈、生物圈这几个方面介绍地理环境概况。

一、陆圈和水圈

(一) 陆圈

地球表面未被海水淹没的部分构成了陆圈。习惯上亦称为陆地。它是岩石圈的组成部分，但又与岩石圈不同，因为它有一定的自然地理意义。陆地的总面积为14,950万平方公里，占地表总面积的29%，平均高度为875米。面积广大的陆地一般称为大陆。全球有六块大陆。按面积大小，依次为欧亚大陆、非洲大陆、北美大陆、南美大陆、南极大陆、澳大利亚大陆。大陆和它附近的岛屿合起来称为洲。全球有七大洲，按面积大小依次为亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲、大洋洲。在陆圈中，还有一种散处在海洋或湖泊中的小块陆地，称为岛屿；彼此相距较近的一群岛屿泛称群岛。世界上岛屿总面积约970万平方公里，占陆圈的1/15。按成因可分为大陆岛、火山岛、珊瑚岛和冲积岛。世界上的大陆岛多呈花采状分布在大陆边缘海的外围。在地质构造上与附近的大陆相联系。最大的为格陵兰岛，面积217万平方公里。火山岛主要分布在太平洋西南部、印度洋西部和大西洋东中部。珊瑚岛主要分布在南北纬20°之间热带区域的浅海区，以太平洋热带的浅海区比较集中。再有一种伸入海洋或湖泊，一面同陆地相连，其余面被水包围的陆地，称为半岛；世界上最大的半岛是西亚的阿拉伯半岛（约3000万平方公里）。

陆圈上根据高度和起伏形态的不同，又可分为平原、高原、丘陵、山地、盆地等若干地形。宽广平坦或略有起伏而边缘无崖

壁的地区叫平原,世界上最大的是南美洲的亚马逊平原(560万平方公里);高度较大,起伏较小,边缘通常以崖壁为界的地区叫高原,世界上最高的是青藏高原(平均高度约4000米,面积为220万平方公里),最大的是巴西高原(500万平方公里);高低不平,连绵不断的低矮山丘叫丘陵;凡是海拔在500米以上的低山,1000米以上的中山和高山分布的地区统称为山地。山地的地面起伏大,山坡陡峻、相对高度大。线状延伸的山体叫山脉。成因上相联系的若干相邻的山脉称为山系。世界上高大的山脉多分布在地壳活动强烈的地带。大致分为两个地带:一是环绕太平洋两岸的南北向地带,主要有北美洲至南美洲的科迪勒拉山系,亚洲和大洋洲的太平洋沿岸及边缘海外围岛屿上的山脉;另一为略成东西向横贯亚洲,欧洲南部和非洲北部的地带。著名山脉有亚洲南部的爪哇岛及苏门达腊岛上的山脉、喜马拉雅山脉,欧洲南部的阿尔卑斯山脉,非洲西北部的阿特拉斯山脉。这两个地带也是世界上火山和地震活动最剧烈的地带,约95%的地震发生在这两个地带;四周高中部低的地区叫盆地。陆圈上,还有受外力作用影响而形成的三角洲和沙漠。最大的三角洲是亚洲南部的恒河——布拉马普特拉河三角洲(8万平方公里)。最大的沙漠是北非的撒哈拉沙漠(777万平方公里)。陆圈的外部特征有如下五个:

1、大陆相对集中在北半球,但北极区域是广大的海洋;南半球大陆较少;但南极则是大陆。

2、多数大陆边缘都有高大的山脉或隆起的高地,多半处在板块构造的接触带上。

3、大多数岛屿都分布在大陆的东岸。

4、大部分大陆的北部较宽,南部较窄。

5、大西洋两岸大陆的外形彼此可以吻合。

(二) 水圈

由海洋和分布在陆地上的其它水域所组成的圈层称为水圈。

海洋是连续不断的水体，所以，它是水圈的主要部分，约占97%。海洋总面积36109万平方公里，占地表总面积的71%，平均深度为3795米。海洋的中心部分叫洋，具有深测而浩瀚的水域和比较稳定的盐度（35%），独自の潮汐和洋流系统，世界上有四大洋。按面积大小依次为太平洋（17967万平方公里，深4028米），大西洋（9336万平方公里）、印度洋（7491万平方公里），北冰洋（1310万平方公里）；海洋的边缘部分叫海；最大的是澳大利亚东北面的珊瑚海（479万平方公里）；两端连接海洋的狭窄水道称为海峡，如马六甲海峡连接太平洋与印度洋，直布罗陀海峡连接地中海与大西洋。

大陆在海水以下的延续部分，一般坡度较缓，称为大陆架；以后逐渐陡斜，这部分海底叫大陆坡，最后深到几千米的海底。海底占海洋总面积的80%，海底根据起伏程度又分为海峡、海盆、海沟和海渊。世界上最深的海沟是太平洋西部的马里亚纳海沟（11034米）。

水圈中的河流、瀑布、湖泊分布在陆地上。世界上最长的河流是非洲的尼罗河（长6600公里，流域面积为280万平方公里），落差最大的瀑布是南美委内瑞拉东南部的安赫尔瀑布（落差979米），最大的淡水湖是北美洲的苏必利尔湖（82400平方公里），最大的咸水湖是苏联与伊朗之间的里海（371000平方公里），最深的湖泊是苏联的贝加尔湖（最深处1620米）。

二、大气圈

大气圈的厚度自地面起，向上逐渐过渡到宇宙空间，所以没有明显的上限。对人类影响较大的，是近地面十几公里的区间里（这个界线是对流层的上限），主要的天气现象都发生在这个区间里，所以这个区间是我们主要研究的范围。

大气是有质量、有运动的。有质量就有压力，同一纬度，高度与气压成反比；同一高度，气温与气压成反比。大气运动的能量来自太阳辐射，是通过吸收地面反射的太阳辐射来增温的。在不同的纬度，不同的下垫面，大气吸收的辐射热能多少是不一样的。纬度越低，地面吸收的太阳辐射越多，大气吸收地面的辐射热能也就越多。不同的下垫面也影响到大气增温效果。此外，海拔高度、地形起伏、坡向对大气增温都是有影响的。因为气候对地理环境影响是很大的。在这部分，我们主要介绍大气圈中的各种气候。

（一）地球上主要气压带和风带的分布（行星风系）

受地球五带，气压随温度变化及地球自转偏向力三方面的影响，全球形成四种主要的气压带：

1、赤道低气压带 分布在南、北纬 5° 之间。因为该地区接受太阳辐射最多，气温较高，气流上升，在地面形成低气压带。由于气流垂直运动不能形成风，故亦称为赤道无风带。

2、付热带高压带 分布在南北纬 30° 附近。自赤道上升的气流，在高空南北分流的途中，受地球自转偏向力的影响，约在南北纬 30° 附近成为沿纬线运动的气流，气流在此堆积下沉，地面形成高压带，也称付热带无风带。因位于回归线附近，亦称“回归高压带”或“回归无风带”。

3、极地高压带 分布在南北极附近。是由于气温低，空气下沉在地面形成的高气压带。

4、付极地低气压带 分布在南北纬 60° 附近。由来自极地高压带和付热带高压带的两种气流在该纬度的地面辐合上升所致。

由于流体总是由压力高的地区流向压力低的地区，故在上述高、低气压带之间，形成了六个定向风带：

1、信风带 分布在付热带高压和赤道低压之间。在北半球为东北风、在南半球为东南风。由于风向稳定，称为信风。

2、西风带 分布在南北半球的 $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 之间。即付热带高压和付极地低气压带之间，北半球向北，南半球向南运动的气流在自转偏向力的作用下（自转偏向力随纬度增高而增大 $D = 2v\omega \sin\varphi$ ），发生偏转，在北半球为西南风或西风，在南半球为西北风或西风，因以西风为主，故称西风带。因为南半球该纬度几乎全是海洋，风向稳定且风力强，所以在南半球又称为“咆哮西风”。

3、极地东风带 分布布极地高压和付极地低压之间。北半球为东偏北，南半球为东偏南。

以上七个气压带和六个风带，以赤道低压，信风和西风对地表气候影响最大。

（二）主要气候类型及其分布

在辐射因素、大气环流、海陆分布及地形起伏等因素的影响下，世界上形成的主要气候有：

1、热带

热带雨林气候——靠近赤道，高温多雨，无明显的季节变化。年较差 $< 5^{\circ} \text{C}$ ，最冷月 $> 20^{\circ} \text{C}$ 。相对湿度80%，降水量1500~3000mm，全年分配均匀。

热带草原气候——在热带雨林气候的南北两侧信风带里，在大陆的西岸，有明显的干湿季变化。形成原因主要是行星风系的季节位移。

热带季风气候——主要在亚洲南部，由行星风系的季节位移和海陆分布的影响引起风向的季节性改变。

热带沙漠气候——分布在南北回归线附近的大陆中部和大陆西岸。在回归高压带和信风带的控制之下，干旱少雨。

2、温带

温带海洋性气候——分布在南北纬 $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 的大陆西岸的西风带里，冬温夏暖。

温带大陆气候——分布在亚欧大陆，北美大陆远离海洋的大陆内部。是因为大陆面积大或地形阻挡，西风影响不到的缘故。气温年较差大。

温带季风气候——主要分布在亚洲东部及北美洲东部。是由

北 纬	环流形式	西 岸	内 陆	东 岸
	夏 冬			
80°		极地冰原气候		
70°		极地苔原气候		
60°		亚寒带针叶林气候		
50°		温带海洋性气候	温带季风气候	
40°			温带大陆性气候	
30°		地中海式气候	亚热带	亚热带季风性湿润气候
20°		热带沙漠气候	热带	热带季风气候
10°		干草原气候		
0°		热带草原气候		
		热带雨林气候		

气候类型分布模式

海陆的热力差异引起的。

亚热带

亚热带季风性湿润气候——分布在大陆东岸，气候特点为冬干夏湿。

地中海式气候——分布在大陆西岸。由西风带和回归高压带的季节位移所产生。气候特点为冬湿夏干。

亚寒带

亚寒带针叶林气候——在北纬 $50^{\circ} \sim 70^{\circ}$ 之间成带状分布。以冬季漫长而严寒、夏季短促而温暖为突出特征。气温的年较差特别大，降水虽不多，但因蒸发弱，相对湿度很高。

3、寒带

冰原气候——主要分布在北冰洋和南极大陆上，各月气温都在 0°C 以下，均温 $-20 \sim -30^{\circ}\text{C}$ ，绝对最低温在 -70°C 。

苔原气候——分布在北极圈内的南部。冬季漫长严寒，夏季气温 $0^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}$ ，冻结地面，有短时间的融化。气温低，蒸发少，水分有余，湿润寒冷。

三、生物圈

气圈、水圈、陆圈相互接触，在太阳能的作用下，相互渗透，转化能量，交换物质，在地表形成一个有生命活动的圈层，这就称为生物圈。生物一般包括植物和动物，人们根据它们的亲缘关系及异同程度，将它们划分为界、门、纲、目、科、属、种等。地表适宜的环境条件是产生生物有机体的基础。这里的环境是指气圈、水圈，陆圈及其它生物。在生物的演化过程中，气圈对它们的影响是主要的，决定性的。由于气候的分布有一定的规律，生物在地表的分布也遵循着一定的规律。以下主要介绍陆地上的生物分布：

(一) 热带生物

雨林——主要分布在南北纬 $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 的地区。树林种类多且密，乔木尤其多而高，最高可达60~80米。动物以猩猩、长臂猿等为主。

季雨林——分布在干、湿季明显的热带地区。树种有落叶季雨林和常绿季雨林两种。动物有象、各种猴类、蛇类、孔雀等。

稀树草原——分布在热带比较干燥的地方。以大型禾草为主，有稀疏分布的较短矮乔木。以非洲面积最大。食草动物居多，狮豹也不少。

（二）亚热带生物

常绿阔叶林——分布于亚热带季风气候区。树种十分丰富，主要有毛竹、杉木、香樟、楠木、油茶、茶叶、橄榄。动物以两栖类、爬行类较多。

硬叶常绿林——主要分布在地中海沿岸区。有夹竹桃、齐墩果、金合欢、木麻黄等。

（三）温带生物

落叶阔叶林——分布在温带湿润地区。树木有栎、榆、槲、桦树、苹果、梨、桃、杏、核桃、葡萄、柿子等果树。动物有棕熊、狼、獾、黑貂、狐、马鹿、梅花鹿等。

针叶林——分布在夏季暖湿、冬季十分严寒的亚寒带。由针叶的乔木和灌木组成。树种有云杉、冷杉、落叶松。动物以皮毛珍贵的为多。

草原——在温带大陆内部，荒漠的外围。遍地草本而没有树木，以多年生旱生型禾草占优势，主要有针茅、三叶草、草原苜蓿等。动物以狼、狐、鹰和鹫等猛禽为主。

（四）荒漠生物

分布在热带、亚热带、温带的干燥地区。植被稀疏，根系发达，主要有各种仙人掌、柽柳、骆驼刺等。动物以骆驼著名，还有野驴、各种鼠类。

(五) 寒带生物

不长树木，只有苔藓，地衣等低等植物，有稀少的耐寒灌木、半灌木。动物的种类和数量都较少，有北极狐、雪兔、驯鹿、雷鸟等。

四、地理环境各成份的相互共轭性

地理环境中各圈层的各个要素是彼此紧密联系、相互制约和相互渗透的，从而形成特定的地理环境或景观。在一定的条件下，地理环境有一定的结构特征。如我国的西北内陆盆地：

亚欧大陆中心——海洋水分到达很少——中纬度西风——四周围高山屏障——干燥气候——地表水缺乏——日、年较差皆大——物理风化加速——为戈壁，流沙提供物质来源——蒸发强——地表盐类积聚——生物贫乏——植物具有特有的生理机能和生态特征——土壤发育差，有机质含量少——形成典型的荒漠环境。这就是说，某地的地理位置，决定了气候特点，进而水文、土壤、生物群落甚至地貌都有相应于该气候特点的性质。地理环境的这种从一个成分的特征推出其它成分特征的特性，叫地理环境各成分的相互共轭性。以下是从气候类型，推出相应的植物、土壤的例子：

赤道——雨林带——砖红壤

热带季风——季雨林或稀疏草原——砖红壤化红壤

常绿阔叶林——红壤

亚热带

硬叶常绿林——红壤

落叶阔叶林——棕壤

温带

针叶林——灰化土

付极地——苔原带——冰沼土

第二章 世界经济活动分布概况

一、世界经济活动的发展变化

今天世界的经济地图是人类社会经济活动不断发展变化的产物。

自有历史记载的五、六千年的人类历史中，生产工具经历了由石器、铜器、铁器、大机器和机器人的变革；生产动力经历了人力、畜力、蒸汽力、内燃动力、电力、原子能动力的革命。交通工具也在日新月异地变化。生产力的发展，特别是生产工具、动力、交通工具的不断变革，使人类利用自然、开发资源的能力不断提高。经济活动的社会分工越来越细，部门之间和地域之间的经济联系也日益频繁复杂。从而使经济活动分布的条件、部门结构及地域体系，也由简单到复杂，由低级向高级的不断发展。

世界经济活动分布变化的历史过程主要有以下阶段：

（一）原始社会（约公元前3000年，旧、新石器时代）

人类的生产力水平极其低下，以石器和棍棒为生产工具的经济活动完全依赖原始的自然条件而进行。一般分布在亚、欧、非大陆的热带、亚热带、暖温带等气候暖热，土地肥沃，有原始森林和河湖的地方。以渔猎采集为生。随着生产力的缓慢发展，出现了畜牧业与农业的第一次社会大分工；之后，又发展到手工业从农业和畜牧业中分离出来的第二次社会大分工，而且在部落之间出现了小范围的以物易物的产品交换。

（二）奴隶社会（亚、非约在公元前3000年以后，欧洲在公元前2600年）